

Подготовительный вариант контрольной работы  
по теме «Отношения и пропорции»

1. В магазин привезли 2,5 т свеклы и 5 т картофеля. Во сколько раз масса свеклы меньше массы картофеля? Какую часть свекла составляет от всех овощей?
2. Решите уравнение:  $2,4 : x = 4,8 : 2,8$ .
3. Для изготовления 50 кг варенья необходимо 75 кг яблок. Сколько нужно яблок для изготовления 60 кг варенья?
4. Для изготовления 8 одинаковых приборов требуется 12 кг цветных металлов. Сколько килограммов цветных металлов потребуется для изготовления 6 таких приборов?
5. Сколько имеется несократимых правильных дробей со знаменателем 161?